ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: *Энергообеспечение предприятий*

Б1.В.10 «Электроснабжение промышленных предприятий»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
7	Б1.В.10	Электроснабжение промышленных предприятий																					ЗаО	**108**	8	4		4		100			ЗаО	**108**	8	4		4		100		3		14	3

Формируемые компетенции: ПК-3, ПК-4, ПК-5

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:
1.1. Общие вопросы электроснабжения: понятия и определения. Общая характеристика систем электроснабжения (СЭС). Основные характеристики электроприемников (ЭП) и потребителей электроэнергии. Графики электрических нагрузок (ГН).
1.2. Расчетные электрические нагрузки. Методы определения расчетных нагрузок в СЭС различного назначения. Низковольтные электрические сети СЭС. Защита низковольтных электрических сетей.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа:
2.1. Определение расчетной нагрузки методом коэффициента максимума.
2.2. Выбор и проверка сечений проводов и кабелей (по расчетному току и допустимой потере напряжения).

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027